

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**Б1.О.03 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА)**

Трудоёмкость дисциплины: 3 зачётные единицы.

Цель дисциплины: выработка у слушателей знаний и навыков, необходимых для эффективного руководства проектами реконструкции и развития организации и проектами формирования нового продукта или услуги.

Задачи дисциплины:

- продемонстрировать специфику проектного управления, выделить функциональные области управления проектами;
- выработать у слушателей навыки применения методов управления проектами и обозначить ключевые точки приложения управленческого воздействия на различных стадиях проекта, сформировать системное представление о проектном менеджменте;
- повысить эффективность практической деятельности слушателей в области управления проектами и способствовать успешному последующему применению полученных знаний.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Основы проектной деятельности (математика и информатика)» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ОПОП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные студентами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей ОПОП.

Предполагается, что по завершении курса студенты смогут читать современную литературу посвященную проектированию процессов, писать рефераты и исследовательские работы по соответствующей курсу тематике.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1 Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов	Знает правовые нормы и правовые акты
	Умеет осуществлять управление проектом на всех этапах его жизненного цикла на основе принятых норм
УК-2.2 Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач	Владеет способностью качественно решать конкретные задачи по управлению проектом установленное время в рамках, установленных правовыми актами.
	Знает методы поиска и анализа информации о проекте как объекте управления на основе правовых актов; этапы жизненного цикла проекта
	Умеет публично представлять результаты поиска информации и решения профессиональных

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	задач исследования проекта, выявлять управленческую проблему, факторы и условия ее возникновения; выбирать оптимальные способы их решения в рамках действующих правовых актов.
	Владеет способами поиска информации, необходимой для проектирования и анализа проекта как объекта управления
ОПК-2 Способен проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	
ОПК-2.1 Проводит поиск и обработку научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач	Знает основные приёмы поиска и обработки научной и научно-технической информации
	Умеет проводить поиск научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач
	Владеет навыками обработки научной и научно-технической информации
ОПК-2.2 Обладает навыками проведения исследований под руководством более квалифицированного работника	Знает основные методы проведения исследований
	Умеет проводить исследования по плану, составленному более квалифицированным работником
	Владеет навыками систематизации полученных в ходе исследований результатов
ОПК-2.3 Оценивает полученные результаты и формулирует выводы по итогам проведенных исследований	Знает основные формы представления полученных результатов
	Умеет соотносить полученные результаты с известными результатами
	Владеет навыками делать выводы по итогам проведенных исследований

Содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)	Семестры (часы)
		3	4
Контактная работа, в том числе:	68,4	40,2	28,2
Аудиторные занятия (всего):	52	34	18
Занятия лекционного типа	16	16	-
Лабораторные занятия	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	36	18	18
Иная контактная работа:	16,4	6,2	10,2
Контроль самостоятельной работы (КСР)	6	6	-
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,4	0,2	0,2
Консультирование по выполнению курсового проекта (работы) (КРП)	10	-	10
Самостоятельная работа, в том числе:	39,6	31,8	7,8
Проработка и повторение лекционного материала, материала учебной и научной литературы, подготовка к семинарским занятиям.	12	12	-

Выполнение индивидуальных заданий (подготовка рефератов, докладов, подготовка к выполнению контрольных работ)		18	13	5,0
Подготовка к текущему контролю		9,6	6,8	2,8
Контроль:		-	-	
Подготовка к экзамену		-	-	
Общая трудоемкость	час.	108	72	36
	в том числе контактная работа	68,4	40,2	28,2
	зач. ед	3	2	1

2.2 Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3, 4 семестре (2 курсе) (очная обучения).

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основы проектной деятельности: контуры предметного поля	10	2	4	–	4
2.	Социальное проектирование в профессиональной сфере	10	2	4	–	4
3.	Создание и реализация общественного проекта (Обучение служением)	10	2	4	–	4
4.	Проектная деятельность в сфере технологического предпринимательства	11,6	2	4	–	5,6
5.	Проектная деятельность в сфере креативных индустрий	10	2	4	–	4
6.	Планирование проекта	11	2	4	–	5
7.	Сетевой график. Метод критического пути. Метод PERT	18	2	8	–	8
8.	Завершение проекта, контроль, управление изменениями	11	2	4	–	5
	ИТОГО по разделам дисциплины	91,6	16	36	–	39,6
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	16				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,4				
	Подготовка к текущему контролю	–				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовой проект: предусмотрен

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт (3, 4 семестр)

Автор:

канд. физ.-мат. наук, Захаров М. Ю.